

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 30 (1901-1902)

**Anhang:** Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1901  
**Autor:** [s.n.]

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 10.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1901

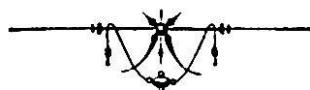


TABLEAU I.

**A. CHRONOMÈTRES DE MARINE**  
observés pendant deux mois, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 10 de température	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Déférence de marche avant et après l'épreuve thermique	Déférence de marche entre la première et la dernière semaine	Déférence entre les marches extrêmes	Déférence de marche avec et sans courant d'enregistrement	REMARQUES
1	19	Paul-D. Nardin, Locle . . . .	74/9574	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,46	±0,08	+0,05	0,14	0,07	0,10	1,39	0,24	balancier Guillaume; réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrem. électr.
2	481	» » » . . . .	71/9571	»	» » »	+0,19	0,08	-0,01	0,22	0,30	0,23	1,10		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
3	23	» » » . . . .	75/9575	»	» » »	-1,96	0,11	+0,06	0,58	0,52	0,31	2,13	0,01	balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
4	24	» » » . . . .	73/9573	»	» » » en palladium	-0,12	0,10	+0,07	0,50	0,95	0,44	2,51		réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
5	25	» » » . . . .	76/9576	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,73	0,10	0,00	0,35	0,17	0,45	0,87		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
6	16	» » » . . . .	64/8564	»	» » » en palladium	-0,56	0,13	+0,03	0,15	1,63	0,02	3,00	0,00	réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
7	18	» » » . . . .	70/8570	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	-2,18	0,12	-0,03	0,25	0,66	0,68	1,59	0,21	balancier Guillaume; réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrem. électr.
8	20	» » » . . . .	77/9577	»	» » »	-1,49	0,12	+0,03	0,28	0,14	0,70	1,39		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
9	450	» » » . . . .	69/8569	»	» » »	-3,06	0,10	-0,02	0,07	0,11	0,85	1,33		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
10	482	» » » . . . .	72/9572	»	» » »	-0,28	0,15	-0,02	0,47	0,28	0,07	1,72		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.

## B. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant six semaines, dans cinq positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation du plat au pendu	Variation du pendu		Variation du cadran en haut au cadran en bas	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
												au pendu à gauche	au pendu à droite				
1	465	Association Ouvrière, Locle . . .	23153	ressort-tourbill. ancre	plat Phillips	-2,05	± 0,15	-0,03	2,1	0,4	+0,47	-0,64	-0,69	-0,01	0,12	2,6	réglé par Charles Rosat, Locle
2	100	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	20312	plat à 2 cb. Ph.	plat à 2 cb. Ph.	+0,30	0,17	+0,10	0,1	0,5	-0,06	+0,10	-1,55	-1,66	0,35	3,0	» U. Wehrli, Chx-de-Fds, balanc. Guill.
3	81	»	15576	»	plat Phillips	-0,92	0,23	0,00	0,7	1,0	+1,20	+1,12	-1,58	1,00	3,6	»	
4	26	Paul-D. Nardin, Locle . . .	9691	»	plat Phillips	-0,46	0,21	+0,06	0,5	0,8	-1,06	+2,99	+0,79	+0,44	1,96	4,3	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord, balanc. Guill.
5	97	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	20308	»	plat à 2 cb. Ph.	-1,01	0,24	+0,04	0,2	0,2	+0,48	-1,61	+0,54	-1,78	0,51	3,8	» U. Wehrli, Chx-de-Fds, balanc. Guill.
6	79	»	16639	tourbill.-ressort	»	-5,08	0,22	+0,05	0,6	0,1	+1,26	+0,29	-0,69	+1,04	1,71	3,6	»
7	99	»	20311	ancre	»	-5,39	0,23	+0,06	0,5	0,0	-0,99	+0,27	+0,02	-0,50	1,77	3,3	»
8	102	»	20846	»	»	-0,70	0,26	+0,05	1,8	1,2	-1,50	+1,42	+2,47	-1,65	0,03	4,6	»
9	48	»	10257	tourbill.-ressort	»	-1,68	0,27	-0,02	1,0	1,3	+2,03	0,00	-0,05	+1,56	0,06	3,1	»
10	98	»	20310	ancre	»	-4,57	0,30	+0,05	0,2	0,8	-1,12	-0,09	+0,66	+0,46	0,47	3,0	»
11	82	»	20307	»	»	-2,65	0,29	+0,01	0,1	0,5	+0,05	+2,25	-0,10	-1,31	0,28	4,6	»
12	103	»	20847	»	»	-1,50	0,30	-0,01	0,5	0,9	-0,91	-0,95	-1,85	+0,09	0,52	4,2	»
13	497	Paul-D. Nardin, Locle . . .	8070	»	plat Ph. en pall.	+2,05	0,33	0,00	1,2	0,0	+0,49	+3,16	+4,46	-0,96	0,10	6,4	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle
14	14	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	13781	»	»	-5,19	0,32	-0,08	0,6	0,9	-0,63	+0,39	+0,74	-0,90	0,36	3,9	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
15	477	Paul-D. Nardin, Locle . . .	9550	ressort	plat Phillips	-2,15	0,36	-0,07	1,8	0,9	-0,81	-2,34	+3,49	+2,44	0,69	5,1	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord
16	48	* * . . .	67040	»	cylindrique	-0,01	0,36	+0,03	1,0	1,9	+1,93	+0,22	-9,43	-2,22	1,73	10,2	à fuser, fab. et dép. par l'entreprise Frères, Locle ; réglé par Charles Ziegler, Locle
17	489	Ch <sup>o</sup> -Em. Tissot, Locle . . .	12289	ancre	pl. Ph. non mag.	+4,61	0,36	-0,01	2,2	1,0	-1,37	-0,68	+5,62	-1,19	1,99	7,8	réglé par Charles Huguenin, Locle
18	4	Paul-D. Nardin, . . .	9682	»	plat Ph. en pall.	-1,55	0,42	-0,07	1,1	1,6	-3,78	+6,31	+6,56	-1,03	0,60	7,9	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle
19	472	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1907	»	plat à 2 cb. Ph.	+0,93	0,42	-0,01	1,1	0,2	+1,59	+1,22	-0,63	-1,94	0,82	4,5	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
20	4	Paul-D. Nardin, Locle . . .	10139	ressort	plat Phillips	-0,25	0,40	-0,06	0,6	0,8	-0,49	-0,03	+3,17	-0,45	1,01	4,2	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord, balanc. Guill.
21	80	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	15574	baseuse	cyl. en pall., 2 cb. Ph.	-4,15	0,43	-0,07	0,8	0,3	-2,26	+1,64	+1,09	-2,13	0,22	4,5	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
22	43	»	14249	»	plat à 2 cb. Ph.	-0,10	0,44	-0,02	1,0	0,1	+1,78	+0,64	-1,31	-0,26	0,65	4,5	»
23	473	I. A. & I. Ditesheim, . . .	1910	ancre	»	-5,55	0,43	-0,07	1,3	0,1	-0,57	-0,34	+1,46	+1,81	1,09	3,7	»
24	101	Paul Ditisheim, . . .	20844	»	»	-0,59	0,42	+0,01	0,4	1,5	+3,02	-1,76	-4,56	+0,26	2,79	5,4	»
25	100	»	20843	»	»	+0,46	0,49	-0,15	0,2	0,0	-1,40	+0,78	+2,33	-2,49	0,57	5,0	»
26	476	»	16650	»	plat Phillips	-1,65	0,51	+0,05	0,0	0,6	-2,11	+1,20	-2,15	+0,69	1,34	6,9	»
27	16	Ch <sup>o</sup> -Em. Tissot, Locle . . .	38000	»	»	-7,03	0,49	-0,01	3,0	1,4	-2,42	+1,83	-1,27	+0,82	4,08	7,3	à répétition Charles Huguenin, Locle
28	478	Paul-D. Nardin, . . .	10275	ressort	»	+3,31	0,53	-0,01	1,7	1,5	-2,04	+1,11	+2,26	+0,34	2,00	5,0	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord
29	41	J.-J. Nordmann, Chaux-de-Fonds	1900	ancre	plat à 2 cb. Ph.	-1,40	0,56	-0,10	2,2	0,8	+0,49	-0,36	+2,24	-1,64	0,27	5,8	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
30	104	Paul Ditisheim, . . .	20548	»	»	+0,51	0,58	+0,02	1,5	0,2	-2,44	+0,31	-0,09	-0,06	0,33	5,0	»
31	486	L. A. & I. Ditesheim, . . .	1908	»	»	-0,47	0,58	-0,04	3,5	0,9	-0,38	+0,21	+0,36	+0,11	1,08	4,3	»
32	490	Reichen-Guinand, Brenets . . .	44797	»	plat Phillips	+4,10	0,57	-0,06	1,7	0,4	+0,71	+3,79	-3,41	-0,29	1,59	8,2	» Charles Rosat, Locle
33	8	Paul Buhré, Locle . . .	1900	»	»	+0,81	0,60	+0,03	0,1	0,5	-1,06	-2,28	-4,68	-1,57	1,14	7,9	» Charles Ziegler, Locle
34	488	Ch <sup>o</sup> -Em. Tissot, . . .	25652	»	plat à 2 cb. Ph., non mag.	-0,83	0,61	0,00	1,4	4,8	-2,75	+1,56	+4,66	+0,27	2,77	9,6	» Charles Huguenin, Locle, chronographe
35	472	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1909	»	plat à 2 cb. Ph.	+2,69	0,64	0,00	2,3	0,1	+0,96	-0,34	-0,19	+0,09	1,99	3,4	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
36	484	Jules Jürgensen, Locle . . .	14048	»	plat Phillips	+1,81	0,78	-0,01	2,7	0,3	+1,93	+3,94	+4,84	+4,76	0,29	8,1	répétition à minutes, chronographe

TABLEAU III.

## C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant un mois, dans deux positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES	
1	98	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	20309	ancre	plat à 2 cbs. Ph. cyl. en palladium, à 2 ch. Ph.	-4,36	± 0,15	-0,67	+0,01	0,9	0,4	2,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balancier Guillaume	
2	78	» »	16815	ressort		-1,17	0,24	+1,60	-0,04	0,8	0,7	2,9	» » tropomètre, réglé au temps sidéral	
3	113	» »	15659	ancre	plat Phillips	-0,48	0,22	+0,65	-0,16	1,0	2,0	4,6	» »	
4	34	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9690	»		-2,48	0,26	-0,71	-0,02	0,1	0,8	2,2	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; balancier Guill.	
5	26	» »	8097	»		-0,57	0,26	+0,05	-0,04	1,7	0,4	3,7	» »	
6	44	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15649	»	plat à 2 cbs. Ph.	-0,49	0,25	+2,54	-0,01	0,1	0,8	3,8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
7	31	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	8188	»	plat Phillips	-1,09	0,28	-0,90	+0,06	2,1	0,7	4,5	H. Rosat & A. Bourquin, Locle	
8	87	» »	10282	ressort		-3,94	0,26	+4,35	+0,05	0,3	0,9	5,8	» » chron. de bord, bal. Guill.	
9	84	Reichen-Guinand, Brenets . . . . .	45562	ancre		-0,01	0,30	-1,04	-0,04	1,1	0,1	3,2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
10	2	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23259	»		+5,49	0,30	-0,77	-0,10	0,9	1,0	4,5	Charles Rosat, Locle	
11	27	Paul-D. Nardin, »	7861	»		+1,16	0,32 <sup>5</sup>	+1,82	-0,03	2,5	0,5	3,5	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; répét. à minutes	
12	35	» »	9692	»		-0,42	0,35	-0,95	+0,02	0,2	0,1	2,9	» » balancier Guill.	
13	36	» »	10449	»		-0,03	0,33	-1,83	+0,08	0,5	0,1	3,2	» » » »	
14	28	» »	7453	»		-0,03	0,33	-0,60	-0,04	1,4	0,1	3,4	» » » » chronogr. compteur	
15	1	Association Ouvrière, »	23252	»		+1,19	0,33	-1,85	-0,07	0,5	0,5	3,9	Charles Rosat, Locle	
16	494	» »	23238	»		+1,41	0,33	+0,94	+0,08	0,9	1,8	4,0	» »	
17	68	» »	23265	»		-2,06	0,35	+2,08	-0,08	1,6	1,5	4,1	» » » »	
18	107	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15661	»		-3,88	0,35	+1,15	+0,02	2,9	0,8	4,4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
19	27	Ch <sup>h</sup> -Ed. Lardet, Fleurier . . . . .	4322	»		-0,35	0,36	+2,53	+0,12	2,0	2,0	5,4	» »	
20	496	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23248	»		+2,52	0,34	+6,62	-0,06	2,7	0,6	8,5	Charles Rosat, Locle	
21	27	Paul-D. Nardin, »	7451	»		-1,52	0,38	-0,56	-0,03	1,4	0,4	3,4	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronogr. compteur	
22	3	Association Ouvrière, »	23246	»		-1,80	0,37	-3,06	-0,12	2,1	0,2	7,0	Charles Rosat, Locle	
23	74	» »	23275	»		+4,05	0,38	+0,77	+0,21	3,2	0,4	7,9	» »	
24	91	» »	23270	»		+1,60	0,36	+3,14	-0,23	0,5	1,3	9,2	» » » »	
25	59	» »	23276	»		-1,70	0,40	+1,35	-0,04	0,7	0,2	3,6	» » » »	
26	88	Paul-D. Nardin, »	10280	ressort		-2,78	0,40	+1,04	-0,12	2,2	0,9	4,3	H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chronom. de bord	
27	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5612	ancre		-5,00	0,40	+1,50	+0,05	2,8	0,7	4,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
28	28	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9413	»		+0,01	0,39	-1,73	-0,08	1,8	1,1	5,5	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord	
29	83	Reichen-Guinand, Brenets . . . . .	45553	»		-4,34	0,42	-1,58	+0,06	0,0	1,1	4,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
30	498	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23239	»		+6,04	0,41	+0,33	-0,10	0,3	3,1	5,1	Charles Rosat, Locle	
31	5	» »	23256	»		-2,56	0,41	-1,42	-0,02	2,6	0,7	5,2	» » » »	
32	500	H. Barbezat-Bôle, »	3050	»		-0,54	0,40	-2,90	+0,10	0,6	1,9	6,6	J. Vogel-Jacot, »	
33	113	* *	6672	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0,17	0,41	-1,20	-0,12	2,3	0,5	7,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; fabr. et dép. par L.-C. Grandjean, Ponts	
34	114	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23624	ancre	plat Phillips	-2,39	0,41	-2,19	-0,12	2,6	1,2	7,0	Charles Rosat, Locle	
35	108	» »	23277	»		-2,35	0,44	+0,36	-0,07	1,0	0,8	3,0	» » » »	
36	109	» »	23280	»		-0,42	0,42	+1,41	-0,09	1,9	1,2	3,7	» » » »	
37	91	» »	23288	»		+6,55	0,43	+1,25	+0,06	2,5	0,3	4,2	» » » »	
38	498	» »	23244	»		+1,57	0,42	+0,21	-0,07	0,1	1,5	5,4	» » » »	
39	495	» »	23242	»		-3,36	0,45	-1,15	+0,11	0,7	0,9	3,7	» » » »	
40	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5616	»		+1,59	0,45	+2,18	-0,12	1,6	1,3	4,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
41	7	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23253	»		+1,03	0,43	-3,73	-0,04	2,7	0,4	7,5	Charles Rosat, Locle	
42	49	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15381	»		-0,21	0,46	+1,99	-0,07	2,7	0,1	4,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
43	106	» »	15650	»		-0,53	0,45	+2,43	0,00	1,1	0,5	4,9	» » » »	
44	2	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23261	»		-6,16	0,45	-0,38	-0,11	1,9	1,6	5,1	Charles Rosat, Locle	
45	462	» »	23364	»		+5,53	0,45	+3,52	+0,06	2,4	0,6	5,2	» » » »	
46	85	Paul-D. Nardin, »	10291	ressort		-3,48	0,49	+0,90	+0,01	0,4	0,8	3,2	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord, balancier Guill.	
47	111	» »	10293	»		-2,26	0,48	-1,09	+0,12	0,0	0,0	3,6	» » » » balancier Guillaume	
48	21	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	194183	ancre		-0,89	0,48	+0,65	+0,10	2,6	1,6	5,9	J. Hæberli, Schaffhouse	
49	1	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23250	»		+1,80	0,49	+3,98	+0,07	0,0	1,7	6,7	Charles Rosat, Locle	

## C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant un mois, dans deux positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES	
50	90	Association Ouvrière, Locle	23269	ancre	plat Phillips	+0,08	±0,52	-1,29	+0,01	2,2	1,4	3,7	réglé par Charles Rosat, Locle	
51	497	»	22693	»	plat Phillips	+1,48	0,52	+0,64	+0,10	0,8	0,9	4,1	»	
52	499	»	23255	»	plat Phillips	-0,69	0,52	+0,52	+0,06	1,2	2,0	4,7	»	
53	495	»	23245	»	plat Phillips	-1,11	0,52	-1,82	-0,13	2,7	0,0	8,1	»	
54	488	»	21882	»	plat Phillips	+4,14	0,50	+4,38	+0,12	3,6	0,0	10,1	»	
55	1	»	28251	»	plat Phillips	-4,13	0,50	+2,64	+0,35	4,6	1,5	11,3	»	
56	461	»	22269	»	plat Phillips	+5,83	0,55	+1,12	-0,10	2,2	1,8	4,3	»	
57	496	»	23249	»	plat Phillips	+2,84	0,55	-0,51	-0,14	0,8	0,9	4,4	»	
58	93	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1901	tourbillon	plat à 2 cbs. Ph.	-2,98	0,53	-0,50	-0,02	2,9	5,0	6,6	»	
59	7	Association Ouvrière, Locle	23254	ancre	plat Phillips	+5,48	0,55	+2,95	-0,14	3,3	1,5	8,4	»	
60	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5617	»	Breguet	+1,47	0,57	+1,48	-0,08	1,4	0,6	3,6	»	
61	464	Jules Traugott, élève de l'Ecole d'horl., Chx-de-Fds	8	»	plat Phillips	+3,90	0,59	+1,54	-0,11	3,5	1,2	4,3	»	
62	498	Association Ouvrière, Locle	23240	»	plat Phillips	+2,17	0,57	+1,76	+0,06	0,8	2,6	5,1	»	
63	468	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5611	»	Breguet	+0,47	0,58	-2,08	-0,04	0,7	1,0	5,1	»	
64	47	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	1901	»	plat Phillips	-3,14	0,57	+2,58	-0,10	3,1	0,7	5,2	»	
65	2	Association Ouvrière, Locle	23258	»	plat Phillips	+0,61	0,57	+1,77	-0,14	2,7	1,3	5,2	»	
66	486	Reichen-Guinand, Brenets	45554	»	plat Phillips	-4,12	0,57	-3,31	+0,07	0,0	1,3	5,7	»	
67	494	Association Ouvrière, Locle	23241	»	plat Phillips	+1,59	0,57	+3,29	+0,05	3,0	0,5	7,2	»	
68	35	Paul-D. Nardin,	8189	»	plat Phillips	-1,77	0,58	+3,47	-0,28	2,1	1,0	9,8	»	
69	42	Louis Rozat, La Chaux-de-Fonds	1726	»	Breguet	-0,80	0,59	-4,39	+0,08	3,3	0,6	10,9	»	
70	463	*	1708068	»	plat Phillips	+2,24	0,60	-0,30	-0,10	1,0	0,0	3,7	déposé par Prosper Julian, Neuchâtel	
71	91	Association Ouvrière, Locle	23279	»	plat Phillips	-3,48	0,62	+2,43	-0,07	5,2	0,6	7,9	réglé par Charles Rosat, Locle	
72	474	*	2075	»	plat Phillips en palladium	+2,39	0,62	+1,67	+0,10	8,0	1,6	12,7	»	
73	7	Association Ouvrière, Locle	23257	»	plat Phillips	-2,16	0,65	+1,43	+0,03	3,6	1,3	5,6	»	
74	10	Reichen-Guinand, Brenets	45555	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0,47	0,65	+6,16	+0,19	2,6	0,2	10,7	»	
75	493	Ed. Glauser, Locle	9084	basecule	plat Phillips	-4,73	0,68	+1,48	+0,02	0,0	0,8	5,2	»	
76	32	Paul-D. Nardin, Locle	8190	ancre	plat Phillips	-0,83	0,70	-0,60	-0,03	1,8	1,2	3,4	»	
77	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5614	»	plat Phillips	+2,69	0,70	+3,80	-0,01	1,1	0,8	6,0	»	
78	478	Association Ouvrière, Locle	22694	»	plat Phillips	-3,67	0,69	+3,24	+0,08	4,3	0,5	6,8	»	
79	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5619	»	plat Phillips	+3,58	0,72	+2,97	-0,12	2,6	0,5	5,8	»	
80	496	Association Ouvrière, Locle	23247	»	plat Phillips	-4,01	0,72	-1,47	+0,06	2,7	1,1	6,9	»	
81	93	H. Barbezat-Bôle.	3037	»	plat Phillips	-1,66	0,70	+0,14	+0,27	4,1	1,4	11,1	»	
82	490	Paul Vuille-Perret, Chaux-de-Fonds	1901	»	plat Phillips	-0,33	0,75	-1,88	+0,08	0,0	0,8	4,9	»	
83	8	Association Ouvrière, Locle	23260	»	plat Phillips	+2,60	0,75	-1,88	+0,08	0,0	0,8	6,1	»	
84	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5615	»	plat Phillips	-0,33	0,75	-0,46	+0,15	0,7	0,8	6,2	»	
85	90	Association Ouvrière, Locle	23262	»	plat Phillips	+4,69	0,74	+3,31	-0,10	2,6	0,7	6,2	»	
86	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5618	»	plat Phillips	-0,47	0,76	-3,01	-0,04	0,9	2,3	5,9	»	
87	74	Paul-D. Nardin, Locle	7886	»	plat Phillips	-0,69	0,74	-1,36	+0,06	4,0	0,7	6,5	»	
88	495	Association Ouvrière, Locle	23243	»	plat Phillips	+3,10	0,74	-3,67	+0,25	5,3	0,1	8,0	»	
89	85	*	2068	»	plat Phillips en palladium	-2,16	0,77	-2,37	+0,13	0,7	0,0	5,9	»	
90	494	E. Wolf, élève de l'Ecole d'horl., Chx-de-Fds	2	»	plat Phillips	+7,58	0,77	+0,30	-0,01	4,5	1,3	6,7	»	
91	464	*	1901	»	plat Phillips	+3,85	0,78	+1,94	+0,04	1,1	3,4	7,7	»	
92	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5613	»	plat Phillips	-2,40	0,82	-1,12	+0,07	0,1	1,9	4,1	»	
93	475	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15382	»	plat Phillips	+2,23	0,83	+0,33	-0,04	0,6	1,1	4,9	»	
94	475	Schœchlin & Cie, Bienne	13665	»	plat Phillips	-5,95	0,87	+0,52	-0,01	2,9	2,5	8,0	»	
95	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5620	»	plat Phillips	+0,02	0,91	+4,42	-0,05	3,7	3,1	0,5	»	
96	467	Etienne Bersot, Brenets	70645	»	plat Phillips	-2,19	0,90	+2,11	+0,08	4,4	0,5	6,9	»	
97	475	Schœchlin & Cie, Bienne	13328	»	plat Phillips	+6,61	0,91	+6,52	-0,06	2,2	2,9	11,2	»	
98	471	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5621	»	plat Phillips	-2,04	1,01	+3,00	+0,03	2,7	0,4	5,4	»	

TABLEAU IV

## D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance		Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGULEURS	REMARQUES	
1	119	Etienne Berset, Brenets		38032	ancre	plat Phillips	-1.07	±0.19	1.3	J. Vogel-Jacot, Loele		
2	74	Paul Piguet-Capt, Brassus		11894	>	plat Phillips	+4.21	0.21	1.4			
3	33	Reichen-Guinand, Brenets		43895	>	plat Phillips	+0.55	0.24	1.2			
4	118	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds		21864	>	plat Phillips	-4.53	0.26	1.9	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds		
5	10	* *		15679	>	plat Phillips	-0.51	0.33	1.8	U. Wehrli,	>	
6	463	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		75151	>	Breguet	-2.30	0.35	1.8			
7	69	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel		206207	>	plat Phillips	-3.13	0.33	2.0			
8	84	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds		284357	>	plat Phillips	-2.03	0.34	2.2			
9	69	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel		206209	>	plat Phillips	+0.57	0.34	3.0			
10	465	* *		69941	baseule	cylindrique	-6.50	0.40	1.7	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds		
11	29	* *		26470	>	cyl. à 2 cbs. Ph.	-1.16	0.41	2.1	Chr Ziegler, Loele		
12	39	Rod. Uhlmann, Genève		121253	ancre	plat Phillips	+1.95	0.41	2.1	A. Inauen, Chaux-de-Fonds		
13	499	Paul Piguet-Capt, Brassus		11696	>	Breguet	-0.79	0.39	2.3			
14	117	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds		21861	>	plat Phillips	-4.85	0.40	2.7	J.-A. Perret,	>	
15	69	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel		206206	>	plat Phillips	-2.26	0.39	3.2			
16	468	* *		107791	>	plat Phillips	-0.65	0.44	1.9	J. Vogel-Jacot, Loele		
17	119	Etienne Berset, Brenets		38031	>	plat Phillips	-2.53	0.44	2.1			
18	90	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds		15683	>	plat Phillips	-0.63	0.43	3.0	H. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
19	37	* *		10879	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0.15	0.46	1.9	Chr Ziegler, Loele		
20	12	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds		282499	ancre	plat Phillips	-1.53	0.44	3.4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
21	462	JAMES BERTHOLET, Ponts		48670	>	plat Phillips	-5.49	0.47	1.9			
22	54	* *		11892	>	plat Phillips	+1.25	0.46	2.2			
23	468	* *		107792	>	plat Phillips	-0.45	0.47	2.3	J. Vogel-Jacot, Loele		
24	461	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		751349	>	Breguet	-2.13	0.49	1.3			
25	44	>		752242	>	plat Phillips	-8.39	0.50	1.4	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
26	474	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , >		279363	>	plat Phillips	+0.39	0.49	3.3	U. Wehrli,	>	
27	12	>		282497	>	plat Phillips	-1.89	0.51	3.3			
28	85	* *		19320	>	plat Phillips	+2.18	0.51	4.9	H. Wehrli,	>	
29	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		752243	>	Breguet	-1.35	0.54	2.0	J. Rosselet,	>	
30	10	* *		21814	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0.75	0.52	5.3	Chr Ziegler, Loele		
31	11	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel		206183	ancre	plat Phillips	-3.03	0.54	1.7			
32	462	* *		6666	>	plat Phillips	+0.03	0.54	2.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
33	11	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel		206185	>	plat Phillips	-3.15	0.55	2.0			
34	30	* *		26471	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+1.23	0.55	2.0	Chr Ziegler, Loele		
35	59	* *		19325	ancre	plat Phillips	-2.30	0.55	2.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
36	474	* *		6701	>	plat Phillips	-3.74	0.54	2.3			
37	467	* *		21813	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+3.98	0.54	2.5	Chr Ziegler, Loele		
38	47	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds		284355	ancre	plat Phillips	-3.75	0.54	2.5	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
39	58	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds		19350	>	plat Phillips	-1.97	0.53	3.0	U. Wehrli,	>	
40	493	* *		10875	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+1.35	0.53	3.2	Chr Ziegler, Loele		
41	6	* *		9078	>	plat Phillips	-2.72	0.54	4.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
42	13	* *		282516	ancre	cyl. à 2 cbs. Ph.	-4.61	0.58	2.9			
43	80	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds		15573	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph., en palladium	-2.45	0.57	3.8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
44	37	* *		26469	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+1.38	0.56	3.9	Chr Ziegler, Loele		
45	118	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds		21863	ancre	plat Phillips	-6.30	0.56	4.1	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds		
46	499	Paul Piguet-Capt, Brassus		11685	>	Breguet, en palladium, non magnét.	-2.44	0.57	4.1			
47	41	Rod. Uhlmann, Genève		121258	>	plat Phillips	-4.15	0.56	4.8	A. Inauen,	>	
48	461	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		751350	>	Breguet	-2.67	0.60	1.9			
49	500	Schwob frères, Chaux-de-Fonds		51182	>	plat Phillips	+0.20	0.62	2.5	J. Vogel-Jacot, Loele		
50	50	Rod. Uhlmann, Genève		100949	>	plat Phillips	-3.03	0.60	2.7	A. Inauen, Chaux-de-Fonds		
51	51	>		100952	>	plat Phillips	+4.43	0.59	3.2			
52	38	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel		206199	>	plat Phillips	-0.63	0.59	4.0			
53	84	* *		277802	>	plat Phillips	-1.48	0.59	4.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
54	8	Association Ouvrière, Loele		23391	>	plat Phillips	+1.80	0.62	2.3	Chr Rosat, Loele		
55	11	Borel fils & C <sup>ie</sup> , Neuchâtel		206182	>	plat Phillips	-2.69	0.62	2.4			
56	21	Paul Piguet-Capt, Brassus		11904	>	Breguet	-7.55	0.64	2.5			
57	118	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds		21862	>	plat Phillips	-0.06	0.65	2.6	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds		
58	466	* *		69932	baseule	cylindrique	+4.63	0.64	3.4	N. Schilt,	>	
59	40	Rod. Uhlmann, Genève		121255	ancre	plat Phillips	-6.72	0.67	2.8	A. Inauen,	>	
60	5	* *		27352	>	plat Phillips	-3.84	0.65	6.8	J. Vogel-Jacot, Loele		
61	471	* *		6680	>	plat Phillips	+2.97	0.68	3.2	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
62	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		752244	>	Breguet	-0.33	0.71	2.9	U. Wehrli,	>	
63	487	César Steinbrunner, Chaux-de-Fonds		15816	>	plat Phillips	-0.43	0.69	3.0	J. Rosselet,	>	
64	40	Rod. Uhlmann, Genève		121257	>	Breguet	-1.51	0.69	3.4	U. Wehrli,	>	
65	46	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		752260	>	plat Phillips	-5.93	0.73	3.0	A. Inauen,	>	
66	83	* *		19315	>	Breguet	-1.19	0.73	3.4	J. Rosselet,	>	
67	59	R. Bossert-Perrelet, Loele		4770	>	plat Phillips	+6.14	0.73	5.2	H. Wehrli,	>	
68	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		282514	>	plat Phillips	-2.13	0.76	4.7	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
69	13	* *		19349	>	plat Phillips	-1.02	0.81	2.6	U. Wehrli,	>	
70	58	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds		282514	>	plat Phillips	-1.64	0.80	4.0	A. Inauen,	>	
71	51	Rod. Uhlmann, Genève		100951	>	plat Phillips	+4.48	0.79	4.2	U. Wehrli,	>	
72	12	Girard-Perregaux & C <sup>ie</sup> , Chaux-de-Fonds		282498	>	plat Phillips	-4.53	0.79	4.5	A. Inauen,	>	
73	39	Rod. Uhlmann, Genève		121254	>	plat Phillips	-4.54	0.79	4.5	J. Rosselet,	>	
74	43	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		752241	>	Breguet	-7.23	0.81	5.1	H. Wehrli,	>	
75	467	Fritz Dellenbach, Chaux-de-Fonds		19363	>	plat Phillips	+8.58	0.79	6.2	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
76	479	* *		748136	>	plat Phillips	-7.72	0.79	8.6	U. Wehrli,	>	
77	6	* *		2980	>	plat Phillips	+2.14	0.85	4.2	J. Vogel-Jacot, Loele		
78	46	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds		752259	>	Breguet	-2.65	0.87	5.8	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
79	50	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds		19352	>	plat Phillips	-4.95	0.88	5.8	U. Wehrli,	>	
80	75	* *		27099	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0.96	0.91	2.3	Chr Ziegler, Loele		
81	463	* *		747540	ancre	plat Phillips	+4.85	0.91	4.8	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
82	9	* *		10877	baseule	cylindrique	-1.47	0.90	5.1	Chr Ziegler, Loele		
83	13	* *		282515	ancre	plat Phillips	-4.45	0.92	10.2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
84	466	Paul Piguet-Capt, Brassus		69942	baseule	cylindrique	+4.97	0.95	6.4	N. Schilt,	>	
85	111	Paul Piguet-Capt, Brassus		11906	ancre	plat Phillips	-2.77	0.99	3.1			
86	68	* *		752246	>	Breguet	+1.97	0.97	6.2	J. Rosselet,	>	
87	51	Rod. Uhlmann, Genève		100950	>	plat Phillips	-5.62	0.99	7.6	A. Inauen,	>	
88	93	Paul Piguet-Capt, Brassus		11893	>	plat Phillips	+4.92	1.10	4.4			
89	466	* *		69943	baseule	cylindrique	-2.33	1.21	8.6	Maurice Woog,	>	

TABLEAU V.

A. PRIX II.

## CHRONOMÈTRE DE MARINE

échappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes  
 Phillips, balancier Guillaume, à enregistrement électrique,  
 réglé au temps sidéral par  
 H<sup>ui</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

N<sup>o</sup> 74/9574, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
 le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
juillet	15-16	+0,40	+20,8	A l'armoire
	16-17	+0,49	20,8	»
	17-18	+0,65	21,0	»
	18-19	+0,61	21,4	»
	19-20	+0,59	22,0	»
	20-21	+0,66	22,2	»
	21-22	+0,52	22,2	»
	22-23	+0,52	21,8	»
	23-24	-0,43	1,3	A la glacière
	24-25	-0,51	1,8	»
	25-26	-0,54	2,0	»
	26-27	+0,52	20,0	A l'armoire
	27-28	+0,49	19,7	»
	28-29	+0,64	19,3	»
	29-30	+1,67	33,3	A l'étuve
	30-31	+0,91	32,8	»
	31- 1	+1,32	33,2	»
août	1- 2	+0,79	19,3	A l'armoire
	2- 3	+0,59	18,3	»
	3- 4	+0,44	18,1	»
	4- 5	+0,29	18,3	»
	5- 6	+0,48	18,5	»

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
août 6- 7	+0,50	+0,03	+18,2	A l'armoire
7- 8	+0,53	-0,13	17,9	»
8- 9	+0,40	+0,01	18,3	»
9-10	+0,41	-0,05	19,3	»
10-11	+0,36	+0,03	20,1	»
11-12	+0,39	-0,08	19,5	»
12-13	+0,31	+0,06	19,1	»
13-14	+0,37	-0,02	18,1	»
14-15	+0,35	+0,06	18,3	»
15-16	+0,41	+0,03	18,0	»
16-17	+0,44	0,00	17,5	»
17-18	+0,44	+0,04	17,5	»
18-19	+0,48	-0,10	17,4	»
19-20	+0,38	+0,09	18,8	»
20-21	+0,47	-0,11	19,3	»
21-22	+0,36	+0,16	19,3	»
22-23	+0,52	-0,09	19,0	»
23-24	+0,43	+0,12	19,6	»
24-25	+0,55	+0,04	20,2	»
25-26	+0,59	-0,08	19,9	»
26-27	+0,51	+0,09	18,7	»
27-28	+0,60	-0,02	17,7	»
28-29	+0,58	-0,09	17,2	»
29-30	+0,49	-0,07	16,0	»
30-31	+0,42	-0,13	15,5	»
31- 1	+0,29	+0,07	16,1	»
sept. 1- 2	+0,36	-0,08	16,8	»
2- 3	+0,28	+0,08	16,8	»
3- 4	+0,36	-0,05	16,3	»
4- 5	+0,31	+0,10	15,5	»
5- 6	+0,41	-0,03	14,7	»

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
sept. 6- 7	+0,38	+0,08	+14,8	A l'armoire
7- 8	+0,46	-0,05	15,6	»
8- 9	+0,41	-0,10	15,9	»
9-10	+0,31	+0,22	17,1	»
10-11	+0,53	+0,01	17,5	»
11-12	+0,54	+0,03	16,2	»
12-13	+0,57	-0,30	15,3	»
13-14	+0,27	+0,53	14,7	marche 2 h. avec cour. élect.
14-15	+0,80	+0,17	14,7	»
15-16	+0,97		14,6	marche sans cour. élect.
Marche moyenne . . . . .				
Variation moyenne . . . . .				
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .				
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .				
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .				
Différence entre les marches extrêmes . . . . .				
Différence de marche avec et sans courant d'enregistrement . . . . .				

TABLEAU VI.

A. PRIX III.

## CHRONOMÈTRE DE MARINE

échappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes  
 Phillips, balancier Guillaume,  
 réglé par H<sup>ri</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

**N<sup>o</sup> 71/9571, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
 le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
mars 11-12	+0,05	+0,08	+ 9,7	A l'armoire
12-13	+0,13	-0,10	9,4	»
13-14	+0,03	+0,11	9,5	»
14-15	+0,14	-0,13	9,4	»
15-16	+0,01	+0,01	9,6	»
16-17	+0,02	-0,09	10,4	»
17-18	-0,07	+0,11	11,2	»
18-19	+0,04	-0,09	10,9	»
19-20	-0,05	+0,03	11,4	»
20-21	-0,02	-0,01	11,7	»
21-23	-0,03	+0,16	11,5	»
22-23	+0,13	+0,06	10,4	»
23-24	+0,19	0,00	10,0	»
24-25	+0,19	-0,11	9,6	»
25-26	+0,08	+0,21	10,2	»
26-27	+0,29	-0,14	10,0	»
27-28	+0,15	+0,08	9,4	»
28-29	+0,23	+0,12	9,2	»
29-30	+0,35	-0,06	8,9	»
30-31	+0,29	-0,03	9,0	»
31- 1	+0,26	0,00	9,4	»
avril 1- 2	+0,26	+0,04	9,5	»

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
avril				
2- 3	+0,30	-0,06	+10,7	A l'armoire
3- 4	+0,24	+0,11	0,8	A la glacière
4- 5	+0,35	-0,09	1,0	»
5- 6	+0,26	-0,35	1,2	»
6- 7	-0,09	-0,04	13,0	A l'armoire
7- 8	-0,13	+0,74	12,9	»
8- 9	+0,61	-1,11	13,3	»
9-10	-0,50	+0,37	32,8	A l'étuve
10-11	-0,13	-0,03	32,7	»
11-12	-0,16	+0,43	32,2	»
12-13	+0,27	+0,33	12,6	A l'armoire
13-14	+0,60	-0,18	12,0	»
14-15	+0,42	-0,01	10,9	»
15-16	+0,41	+0,10	10,9	»
16-17	+0,51	-0,21	10,9	»
17-18	-0,30	0,00	10,6	»
18-19	-0,30	-0,01	9,6	»
19-20	+0,29	+0,02	10,7	»
20-21	+0,31	-0,25	11,0	»
21-22	+0,06	+0,08	12,0	»
22-23	+0,14	+0,20	12,0	»
23-24	+0,34	-0,06	12,4	»
24-25	+0,28	-0,17	12,5	»
25-26	+0,11	+0,09	12,5	»
26-27	+0,20	+0,02	12,7	»
27-28	+0,22	+0,11	13,0	»
28-29	+0,33	-0,04	12,8	»
29-30	+0,29	-0,03	11,9	»
30- 1	+0,26	0,00	11,4	»
mai	1- 2	+0,26	+0,04	11,3
	2- 3	+0,30	+0,11	11,6

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
mai 3- 4	+0,41	-0,06	+11,3	A l'armoire
4- 5	+0,35	-0,11	11,3	"
5- 6	+0,24	-0,05	12,1	"
6- 7	+0,19	-0,09	12,1	"
7- 8	+0,10	+0,20	12,1	"
8- 9	+0,30	+0,02	11,7	"
9-10	+0,32		11,9	"
Marche moyenne . . . . . + 0 <sup>s</sup> ,19				
Variation moyenne . . . . . ± 0,08				
Variation pour 1° entre les températures extrêmes - 0,01				
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 0,22				
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0,30				
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . . 0,23				
Différence entre les marches extrêmes . . . . . 1,10				

TABLEAU VII.

B. PRIX IV.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ressort-tourbillon, spiral plat Phillips,  
réglé par Charles Rosat, Locle.

**N° 23153, de l'Association Ouvrière, au Locle.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra-ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
févr. 17-18	-2,2	0,0	+ 8,3	Position horizontale
18-19	-2,2	-0,1	8,3	»
19-20	-2,3	0,0	8,3	»
20-21	-2,3	0,0	8,4	»
21-22	-2,3	0,0	8,3	»
22-23	-2,3	0,0	8,9	»
23-24	-2,3	+2,2	8,8	»
24-25	-0,1	-2,1	0,3	» à la glacière
25-26	-2,2	+1,3	8,6	»
26-27	-0,9	-1,8	31,3	» à l'étuve
27-28	-2,7	+0,2	8,8	»
28- 1	-2,5	-0,1	9,2	»
mars	1- 2	-2,6	+0,1	10,2
	2- 3	-2,5	-0,1	10,2
	3- 4	-2,6	+1,3	10,3
	4- 5	-1,3	0,0	10,3
	5- 6	-1,3	-0,4	10,3
	6- 7	-1,7	0,0	10,1
	7- 8	-1,7	+0,2	10,4
	8- 9	-1,5	-0,1	10,4
	9-10	-1,6	-0,3	10,4
	10-11	-1,9	+0,5	10,0

Position verticale, pendu

TABLEAU VII.

B. PRIX IV (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
mars 11-12	-1,4	0,0	+ 9,7	Position verticale, pendu
12-13	-1,4	-0,3	9,4	»
13-14	-1,7	-0,1	9,5	»
14-15	-1,8	-0,2	9,4	»
15-16	-2,0	0,0	9,6	»
16-17	-2,0	+0,1	10,4	»
17-18	-1,9	-0,3	11,2	»
18-19	-2,2	-0,2	10,9	» pendant à gauche
19-20	-2,4	-0,1	11,4	» »
20-21	-2,5	+0,3	11,7	» pendant à droite
21-22	-2,2	-0,1	11,5	» »
22-23	-2,3	-0,2	10,4	Cadran en bas
23-24	-2,5	+0,6	10,0	»
24-25	-1,9	-0,7	9,6	Cadran en haut
25-26	-2,6	-0,1	10,2	»
26-27	-2,7	+0,1	10,0	»
27-28	-2,6	+0,2	9,4	»
28-29	-2,4	+0,1	9,2	»
29-30	-2,3	+0,1	8,9	»
30-31	-2,2	+0,1	9,0	»
Marche moyenne . . . . .				- 2,05
Variation moyenne . . . . .				± 0,15
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				- 0,03
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .				2,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .				0,4
Variation du plat au pendu . . . . .				+ 0,47
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .				- 0,64
Variation du pendu au pendant à droite . . . . .				- 0,69
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .				- 0,01
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .				0,12
Différence entre les marches extrêmes . . . . .				2,6

## TABLEAU VIII.

## B. PRIX V.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,  
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

**N° 20312, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
nov. 20-21	+0,9	-0,4	+13,9	Position horizontale
21-22	+0,5	0,0	14,0	»
22-23	+0,5	+0,1	14,8	»
23-24	+0,6	+0,1	13,7	»
24-25	+0,7	0,0	13,1	»
25-26	+0,7	0,0	14,2	»
26-27	+0,7	0,0	12,0	»
27-28	+0,7	+0,9	10,1	»
28-29	+1,6	-0,9	3,2	» à la glacière
29-30	+0,7	-1,9	14,4	»
30- 1	-1,2	+1,4	32,1	» à l'étuve
déc.				
1- 2	+0,2	+0,3	15,4	»
2- 3	+0,5	-0,3	14,9	»
3- 4	+0,2	+0,1	16,0	»
4- 5	+0,3	+0,1	17,8	»
5- 6	+0,4	0,0	18,0	Position verticale, pendu
6- 7	+0,4	+0,5	14,9	»
7- 8	+0,9	0,0	15,9	»
8- 9	+0,9	-0,3	17,9	»
9-10	+0,6	-0,4	15,3	»
10-11	+0,2	+0,3	16,1	»
11-12	+0,5	-0,2	15,8	»

TABLEAU VIII.

B. PRIX V (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
déc. 12-13	+0,3	+0,1	+15,4	Position verticale, pendu
13-14	+0,4	-0,1	15,2	»
14-15	+0,3	-0,1	18,2	»
15-16	+0,2	0,0	15,5	»
16-17	+0,2	+0,4	14,8	»
17-18	+0,6	-0,1	15,2	»
18-19	+0,5	-0,1	14,2	»
19-20	+0,4	+0,3	14,9	»
20-21	+0,7	-0,3	14,6	» pendant à gauche
21-22	+0,4	-1,5	16,4	» »
22-23	-1,1	0,0	15,4	» pendant à droite
23-24	-1,1	-0,2	15,5	» »
24-25	-1,3	-0,1	16,9	Cadran en bas
25-26	-1,4	+1,4	16,6	»
26-27	0,0	+0,5	15,5	Cadran en haut
27-28	+0,5	-0,2	14,3	»
28-29	+0,3	-0,1	15,0	»
29-30	+0,2	+0,1	15,1	»
30-31	+0,4	+0,2	16,5	»
31- 1	+0,3	-0,1	14,9	»
1902 jan. 1- 2	+0,5	+0,2	14,3	»
Marche moyenne . . . . .			+ 0,30	
Variation moyenne . . . . .			+ 0,17	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			+ 0,10	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			0,1	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,5	
Variation du plat au pendu . . . . .			- 0,06	
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .			+ 0,10	
Variation du pendu au pendant à droite . . . . .			- 1,55	
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .			- 1,66	
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .			0,35	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			3,0	

TABLEAU IX.

B. PRIX VIa.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat à 2 courbes Phillips,  
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N° 15576, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
oct. 12-13	-2,2	0,0	+10,0	Position horizontale
13-14	-2,2	+0,3	9,5	»
14-15	-1,9	-0,3	9,2	»
15-16	-2,2	+0,3	9,0	»
16-17	-1,9	-0,3	8,9	»
17-18	-2,0	-0,1	8,9	»
18-19	-2,1	+0,3	9,1	»
19-20	-1,8	+1,1	9,5	»
20-21	-0,7	-0,9	3,2	» à la glacière
21-22	-1,6	+0,9	10,0	»
22-23	-0,7	-0,1	30,9	» à l'étuve
23-24	-0,8	-0,1	9,9	»
24-25	-0,9	+0,2	9,5	»
25-26	-0,7	-0,4	9,1	»
26-27	-1,1	+1,2	8,8	»
27-28	+0,1	-0,4	8,6	Position verticale, pendu
28-29	-0,3	-0,1	8,5	»
29-30	-0,4	-0,4	8,2	»
30-31	-0,8	+0,6	8,9	»
31- 1	-0,2	+0,4	12,4	»
nov. 1- 2	+0,2	-0,5	13,0	»
2- 3	-0,3	-0,3	13,7	»

TABLEAU IX.

B. PRIX VI $\alpha$  (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
nov. 3- 4	-0,6	0,0	+13,1	Position verticale, pendu
4- 5	-0,6	+0,5	13,8	»
5- 6	-0,1	0,0	13,8	»
6- 7	-0,1	-0,2	13,4	»
7- 8	-0,3	-0,3	13,3	»
8- 9	-0,6	+0,1	13,8	»
9-10	-0,5	+1,4	13,8	»
10-11	+0,9	-0,2	14,0	» pendant à gauche
11-12	+0,7	-0,7	14,5	» »
12-13	0,0	-0,2	13,7	» pendant à droite
13-14	-0,2	-2,5	13,7	» »
14-15	-2,7	+0,1	14,1	Cadran en bas
15-16	-2,6	+1,2	14,0	»
16-17	-1,4	+0,3	14,7	Cadran en haut
17-18	-1,1	+0,1	14,2	»
18-19	-1,0	-0,1	14,0	»
19-20	-1,1	+0,2	13,8	»
20-21	-0,9	0,0	13,9	»
21-22	-0,9	-0,2	14,0	»
22-23	-1,1		14,8	»
<hr/>				
Marche moyenne	...	...	— 0s,92	
Variation moyenne	...	...	± 0,23	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			0,00	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	...	...	0,7	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	...	...	1,0	
Variation du plat au pendu	...	...	+ 1,20	
Variation du pendu au pendant à gauche	...	...	+ 1,12	
Variation du pendu au pendant à droite	...	...	+ 0,22	
Variation du cadran en haut au cadran en bas	...	...	— 1,58	
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	...	...	1,00	
Différence entre les marches extrêmes	...	...	3,6	

## TABLEAU X.

## B. PRIX VIIb.

## CHRONOMÈTRE DE BORD

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,  
réglé par H<sup>ri</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

**N<sup>o</sup> 9691, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juin 25-26	+0,5	-0,2	+17,3	Position horizontale
26-27	+0,3	0,0	17,4	»
27-28	+0,3	-0,2	17,7	»
28-29	+0,1	+0,2	18,2	»
29-30	+0,3	+0,2	19,0	»
30- 1	+0,5	+0,1	19,0	»
juillet 1- 2	+0,6	0,0	18,0	»
2- 3	+0,6	-1,7	18,0	»
3- 4	-1,1	+1,9	1,1	» à la glacière
4- 5	+0,8	-0,1	17,1	»
5- 6	+0,7	-0,9	32,4	» à l'étuve
6- 7	-0,2	-0,1	17,8	»
7- 8	-0,3	-0,1	17,8	»
8- 9	-0,4	+0,2	18,3	»
9-10	-0,2	+0,1	19,7	»
10-11	-0,1	-0,2	20,2	Position verticale, pendu
11-12	-0,3	0,0	20,4	»
12-13	-0,3	-0,4	20,6	»
13-14	-0,7	-0,4	21,0	»
14-15	-1,1	+0,2	20,6	»
15-16	-0,9	-0,2	20,8	»
16-17	-1,1	+0,1	20,8	»

TABLEAU X.

B. PRIX VIb (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
juillet	17-18	-1,0	0,0	+21,0 Position verticale, pendu
	18-19	-1,0	-0,2	21,4 »
	19-20	-1,2	-0,1	22,0 »
	20-21	-1,3	+0,4	22,2 »
	21-22	-0,9	-0,3	22,2 »
	22-23	-1,2	-0,1	21,8 »
	23-24	-1,3	+3,6	20,5 »
	24-25	+2,3	-0,4	20,2 > pendant à gauche
	25-26	+1,9	-1,9	20,5 » »
	26-27	0,0	-0,2	20,0 > pendant à droite
	27-28	-0,2	-0,9	19,7 » »
	28-29	-1,1	-0,1	19,3 Cadran en bas
	29-30	-1,2	0,0	19,4 »
	30-31	-1,2	-0,8	19,4 Cadran en haut
	31- 1	-2,0	+0,5	19,5 »
août	1- 2	-1,5	-0,3	19,3 »
	2- 3	-1,8	0,0	18,3 »
	3- 4	-1,8	+0,2	18,1 »
	4- 5	-1,6	+0,4	18,3 »
	5- 6	-1,2		18,5 »
Marche moyenne . . . . .				-0,46
Variation moyenne . . . . .				+0,21
Variation pour 1° entre les températures extrêmes . . . . .				+0,06
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .				0,5
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .				0,8
Variation du plat au pendu . . . . .				-1,06
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .				+2,99
Variation du pendu au pendant à droite . . . . .				+0,79
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .				+0,44
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .				1,96
Différence entre les marches extrêmes . . . . .				4,3

## TABLEAU XI.

## C. PRIX VII.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,  
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N° 20309, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
nov. 20-21	-3,6	-0,4	+13,9	Position horizontale
21-22	-4,0	+0,1	14,0	"
22-23	-3,9	-0,4	14,8	"
23-24	-4,3	0,0	13,7	"
24-25	-4,3	+0,1	13,1	"
25-26	-4,2	-0,2	14,2	"
26-27	-4,4	-0,2	12,0	"
27-28	-4,6	+1,2	10,1	"
28-29	-3,4	-0,5	3,2	» à la glacière
29-30	-3,9	+0,8	14,4	"
30- 1	-3,1	-1,1	32,1	» à l'étuve
déc. 1- 2	-4,2	+0,1	15,4	"
2- 3	-4,1	-0,2	14,9	"
3- 4	-4,3	+0,3	16,0	"
4- 5	-4,0	+0,1	17,8	"
5- 6	-3,9	-0,3	18,0	Position verticale, pendu
6- 7	-4,2	0,0	14,9	
7- 8	-4,2	0,0	15,9	
8- 9	-4,2	-0,4	17,9	
9-10	-4,6	-0,1	15,3	
10-11	-4,7	-0,2	16,1	
11-12	-4,9	+0,1	15,8	

TABLEAU XI.

C. PRIX VII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
déc. 12-13	-4,8	0,0	+15,4	Position verticale, pendu
13-14	-4,8	0,0	15,2	»
14-15	-4,8	-0,2	18,2	»
15-16	-5,0	0,0	15,5	»
16-17	-5,0	0,0	14,8	»
17-18	-5,0	-0,2	15,2	»
18-19	-5,2	-0,2	14,2	»
19-20	-5,1	+0,1	14,8	»
Marche moyenne . . . . .				
Variation moyenne . . . . .				
Variation du plat au pendu . . . . .				
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .				
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .				
Différence entre les marches extrêmes . . . . .				

TABLEAU XII.

C. PRIX VIII.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,  
réglé par H<sup>ri</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

**N<sup>o</sup> 9690, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juillet	16-17	-1,5	-0,1	+20,8 Position horizontale
	17-18	-1,6	-0,2	21,0 »
	18-19	-1,8	0,0	21,4 »
	19-20	-1,8	0,0	22,0 »
	20-21	-1,8	0,0	22,2 »
	21-22	-1,8	-0,1	22,2 »
	22-23	-1,9	-0,1	1,1 » à la glacière
	23-24	-2,0	-0,2	20,5 »
	24-25	-2,2	-0,2	20,2 »
	25-26	-2,4	-0,2	31,2 » à l'étuve
	26-27	-2,6	-0,2	20,0 »
	27-28	-2,3	+0,3	19,7 »
	28-29	-2,8	-0,5	19,3 »
	29-30	-2,6	+0,2	19,4 »
	30-31	-2,7	-0,1	19,4 »
	31- 1	-2,7	0,0	19,5 Position verticale, pendu
août	1- 2	-2,8	-0,1	19,3 »
	2- 3	-2,5	+0,3	18,3 »
	3- 4	-2,5	0,0	18,1 »
	4- 5	-2,4	+0,1	18,3 »
	5- 6	-2,7	-0,3	18,5 »
	6- 7	-2,8	-0,1	18,2 »
			+0,5	

TABLEAU XII.

C. PRIX VIII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
août 7-8	-2,3	-0,4	+17,9	Position verticale, pendu
8-9	-2,7	-0,2	18,3	»
9-10	-2,9	+0,5	19,3	»
10-11	-2,4	-1,3	20,1	»
11-12	-3,7	+0,5	19,5	»
12-13	-3,2	-0,3	19,1	»
13-14	-3,5	+0,1	18,1	»
14-15	-3,4		18,3	»
<hr/>				
Marche moyenne . . . . .			-2s,48	
Variation moyenne . . . . .			± 0,26	
Variation du plat au pendu . . . . .			- 0,71	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			- 0,02	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			0,1	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,8	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			2,2	

TABLEAU XIII.

C. PRIX IX.

## TROPOMÈTRE

échappem<sup>t</sup> à ressort, spiral cylindr. à 2 courbes Phillips  
en palladium, réglé au temps sidéral  
par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

**N<sup>o</sup> 16815, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne en milligr.	Variation diurne en milligr.	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901			°	
oct. 12-13	— 11,62	+ 2,55	+ 10,0	Position horizontale
13-14	— 9,07	+ 0,37	9,5	»
14-15	— 8,70	— 1,53	9,2	»
15-16	— 10,23	+ 0,92	9,0	»
16-17	— 9,31	+ 0,51	8,9	»
17-18	— 8,80	+ 0,70	8,9	»
18-19	— 8,10	— 2,87	9,1	»
19-20	— 10,97	+ 5,41	9,5	»
20-21	— 5,56	— 6,29	3,2	» à la glacière
21-22	— 11,85	+ 1,76	10,0	»
22-23	— 10,09	+ 2,31	30,9	» à l'étuve
23-24	— 7,78	— 0,28	9,9	»
24-25	— 8,06	+ 1,30	9,5	»
25-26	— 6,76	— 1,39	9,1	»
26-27	— 8,15	+ 9,72	8,8	»
27-28	+ 1,57	— 2,22	8,6	Position verticale, pendu
28-29	— 0,65	— 0,23	8,5	»
29-30	— 0,88	— 1,30	8,2	»
30-31	— 2,18	— 0,74	8,9	»
31- 1	— 2,92	+ 1,62	12,4	»
nov. 1- 2	— 1,30	— 0,88	13,0	»
2- 3	— 2,18	— 0,60	13,7	»

TABLEAU XIII.

C. PRIX IX (Suite).

Date	Marche diurne en milligr.	Variation diurne en milligr.	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901			°	
nov. 3- 4	-2,78	+0,23	+13,1	Position verticale, pendu
4- 5	-2,55	+2,27	13,8	»
5- 6	-0,28	+0,19	13,8	»
6- 7	-0,09	-2,78	13,4	»
7- 8	-2,87	+1,11	13,3	»
8- 9	-1,76	-1,16	13,8	»
9-10	-2,92		13,8	»
<hr/>				
en milligrades				
Marche moyenne . . . . .			-5,42	
Variation moyenne . . . . .			+1,11	
Variation du plat au pendu . . . . .			+7,41	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			-0,19	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			3,7	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			3,2	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			13,4	

TABLEAU XIV.

C. PRIX X.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips,  
réglé par H<sup>ri</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

N<sup>o</sup> 8097, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
juin 27-28	-1,0	-0,1	+17,7	Position horizontale
28-29	-1,1	+0,1	18,2	»
29-30	-1,0	+0,3	19,0	»
30- 1	-0,7	-0,2	19,0	»
juill. 1- 2	-0,9	+0,7	18,0	»
2- 3	-0,2	+2,2	18,0	»
3- 4	+2,0	-2,5	1,1	» à la glacière
4- 5	-0,5	+1,2	17,1	»
5- 6	+0,7	-1,3	32,4	» à l'étuve
6- 7	-0,6	+0,1	17,8	»
7- 8	-0,5	-0,4	17,8	»
8- 9	-0,9	0,0	18,3	»
9-10	-0,9	-0,7	19,7	»
10-11	-1,6	-0,1	20,2	»
11-12	-1,7	+2,1	20,4	»
12-13	+0,4	-0,9	20,6	Position verticale, pendu
13-14	-0,5	0,0	21,0	»
14-15	-0,5	+0,2	20,6	»
15-16	-0,3	+0,4	20,8	»
16-17	+0,1	0,0	20,8	»
17-18	+0,1	-0,3	21,0	»
18-19	-0,2	0,0	21,4	»

TABLEAU XIV.

C. PRIX X (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
juill. 19-20	-0,2	0,0	+22,0	Position verticale, pendu
20-21	-0,2	-0,3	22,2	»
21-22	-0,5	-0,1	22,2	»
22-23	-0,6	-0,3	21,8	»
23-24	-0,9	-0,7	20,5	»
24-25	-1,6	+0,1	20,2	»
25-26	-1,5	-0,2	20,5	»
26-27	-1,7		20,0	»
Marche moyenne . . . . .			- 0s,57	
Variation moyenne . . . . .			± 0,26	
Variation du plat au pendu . . . . .			+ 0,05	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			- 0,04	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			1,7	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,4	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			3,7	